

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y enmiendas

FDS n° : A-10200

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,
Amarillo**

Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto Tónico para Kyocera FS-C2026MFP, Kyocera FS-2126MFP, Kyocera FS-2526MFP, Kyocera FS-2626MFP, Kyocera FS-5250DN, Kyocera FS-P6026CDN

Número de pieza 006R03227,006R03228, 006R03229, 006R03230

Color Negro, Cian, Magenta, Amarillo

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Impresión xerográfica

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Xerox España S.A.U.
Avenida de Aragón 330
Parque Empresarial de las Mercedes
Edificio 6
28022 Madrid

Para obtener más información, póngase en contacto con

Persona de contacto Jefe de Calidad y Medioambiente
Teléfono 90 220 0169
Fax -
Dirección de correo electrónico ehs-europe@xerox.com

1.4 Teléfono de urgencias

No aplicable

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno/a

2.3 Otros peligros

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso

FDS n° : A-10200

Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Nº CAS | No. CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Indicaciones de peligro | Número de registro REACH |
|---------------------------|-----------|-------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Resina poliéster | 60-90 | Patentado | Figura en la lista | | -- | |
| Pigmento magenta | <10 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | 01-2119456804-33-0008 |
| Pigmento cian | <10 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Pigmento amarillo | <10 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | |
| Negro de carbón | <5 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Cera | 1-5 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | - |
| Silice (amorfa) | <5 | Patentado | Figura en la lista | -- | -- | - |
| Sal de amonio cuaternario | <1 | 117342-25-3 | 404-760-8 | Acute Tox. 3 Eye Corr 1 | H331 H318 | |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general | Únicamente para uso externo. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos |
| Contacto con la piel | Lavar la piel con agua y jabón |
| Inhalación | Sacar al aire libre |
| Ingestión | Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda | |
| Ojos | Ningún efecto conocido |
| Piel | Ningún efecto conocido |
| Inhalación | Ningún efecto conocido |
| Ingestión | Ningún efecto conocido |
| Efectos crónicos | |
| Toxicidad crónica | Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales |
| Síntomas principales | La sobreexposición puede provocar: leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio |

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Protección de los socorristas | No se requiere equipo de protección especial |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

FDS n° : A-10200

Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

Medios de extinción apropiados Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos, Espuma

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Utilizar un aparato de respiración autónomo en modo de demanda de presión cuando sea necesario para evitar la exposición a humo o toxinas aerotransportadas.

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

Otra información

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Propiedades inflamables | No inflamable |
| Punto de inflamación | No es aplicable |
| Productos de combustión peligrosos | Cobalto, Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx) |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar respirar el polvo

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de contención | Evitar la formación de nubes de polvo |
| Métodos de limpieza | Utilice una aspiradora para eliminar el material derramado y, a continuación, lave con agua FRÍA. El agua caliente funde el tóner y dificulta su limpieza |

6.4 Referencia a otras secciones

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto
No obstante, no se espera que este preparado presente efectos adversos significativos en el medio ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad, Evitar la acumulación de polvo en espacios

FDS n° : A-10200

Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

confinados, Evitar la formación de nubes de polvo

Medidas de higiene Ninguna en condiciones normales de uso

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Almacenar a temperatura ambiente

7.3 Usos finales específicos

Impresión xerográfica

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Límite de exposición Xerox | 2.5 mg/m ³ (polvo total) |
| Límite de exposición Xerox | 0.4 mg/m ³ (polvo inhalable) |

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Ninguna en condiciones normales de uso

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Protección respiratoria | No se requiere equipo de protección especial |
| Protección de ojos/cara | No se requiere equipo de protección especial |
| Protección de la piel y el cuerpo | No se requiere equipo de protección especial |
| Protección de las manos | No se requiere equipo de protección especial |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| Aspecto | Polvo(s) | Olor | Tenue |
| Umbral olfativo | No es aplicable | Estado físico | Sólido |
| pH | No es aplicable | Color | Negro, Cian, Magenta, Amarillo |
| Punto de inflamación | No es aplicable | Temperatura de ebullición/rango | No es aplicable |
| Punto de reblandecimiento | 49 - 60 °C / - 140 °F | Temperatura de autoignición | No es aplicable |

Límites de Inflamabilidad en el Aire No es aplicable

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Presión de vapor | No es aplicable |
| Densidad de vapor | No es aplicable |
| Solubilidad en el agua | Despreciable |
| Viscosidad | No es aplicable |
| Coefficiente de partición | No es aplicable |
| Tasa de evaporación | No es aplicable |

FDS n° : A-10200

Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Punto/intervalo de fusión | No se ha determinado |
| Punto de congelación | No es aplicable |
| Temperatura de descomposición | No se ha determinado |
| Densidad relativa | ~ 1 |

9.2 Otra información

Propiedades explosivas El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal |
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa |

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de nubes de polvo, El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo

10.5 Materiales incompatibles, a evitar

Ninguno/a

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo el uso normal

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos de toxicidad indicados a continuación se basan en los resultados de la prueba de materiales similares de reprografía.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Irritación | . |
| DL50 oral | No irrita la piel, Sin irritación ocular > 5 g/kg (rata) |
| DL50 cutánea | > 5 g/kg (conejo) |
| CL50 Inhalación | > 5 mg/L (rata, 4 horas) |

Toxicidad crónica

FDS n° : A-10200

Tónico - Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

Información del producto

Efectos crónicos
Carcinogenicidad
Otra información

Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales
No clasificable como carcinógeno para los seres humanos
La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el negro de carbono en la lista de "posibles carcinógenos para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha concluido que la presencia de negro de carbono en esta mezcla no presenta un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios que evaluaron el puro, negro de carbono «libre». Por contra, el tóner consiste en una formulación compuesta de un polímero especialmente preparado y una pequeña cantidad de negro de carbono (u otro pigmento). En el proceso de preparación del tóner, esa pequeña cantidad de negro de carbono resulta encapsulada dentro de una matriz. Xerox ha realizado numerosas pruebas con el tóner, incluido un bioensayo crónico (prueba para valorar una posible carcinogenicidad). La exposición al tóner no produjo evidencia de cáncer en los animales expuestos. Los resultados se enviaron a distintas agencias normativas y se publicaron en numerosos medios.

Otros efectos tóxicos

Información del producto

Sensibilización
Efectos mutagénicos
Efectos en órganos diana

No se observaron respuestas de sensibilización
No mutagénico en la prueba de AMES
Ninguno conocido

Otros efectos adversos
Peligro por aspiración

Ninguno conocido
No es aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Según los datos disponibles, la mezcla / preparación no es nociva para la vida acuática

12.2 Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

12.4 Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No es un PBT Según REACH Anexo XIII

12.6 Otros efectos adversos

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

FDS n° : A-10200

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,
Amarillo**Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Consideraciones relativas a la eliminación**

Método de eliminación de residuos La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

Nº para eliminación de residuos del CER 08 03 18

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 No. UN/ID**

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado

14.4 Grupo de embalaje

No es aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

14.7 Transporte a granel con arreglo al Marpol 73/78 y al Código IBC

No es aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008

15.2 Evaluación de la seguridad química

No es aplicable

FDS n° : A-10200

**Tónico - Negro, Cian, Magenta,
Amarillo**Fecha de publicación
2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Versión 3

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 2017-02-06

Fecha de revisión 2018-02-23

Nota de revisión Dirección para algunas geografías actualizadas, Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 16

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3 H318 - Provoca lesiones oculares graves
H331 - Tóxico en caso de inhalación

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1272/2008 y enmiendas.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.